

工业和信息化部人才交流中心

工信人才〔2021〕3号

关于举办 2021 年第五届全国大学生集成电路创新创业大赛的通知

各有关院校：

为贯彻落实国家集成电路发展战略部署，服务我国集成电路产业发展大局，深化产教融合、校企合作，创新高校人才培养机制，为集成电路产业发展提供丰富的人才储备，我中心决定举办 2021 年第五届全国大学生集成电路创新创业大赛，现将大赛有关事项通知如下。

一、大赛宗旨

以服务产业发展需求为导向，以提升产业人才培养质量为目标，打造产学研用协同创新平台，将行业发展需求融入教学过程，提升在校大学生创新实践能力、工程素质和团队协作精神，助力我国集成电路产业健康快速发展。

二、组织架构

主办单位：工业和信息化部人才交流中心

承办单位：重庆高新技术产业开发区管理委员会

执行承办单位：重庆海云捷迅科技有限公司，重庆邮电大学

协办单位：重庆西永微电子产业园区、重庆高新区创新服务

中心、示范性微电子学院产学研融合发展联盟、IEEE 中国代表处、北京电子学会

媒体支持单位：央视网

技术支持单位：Cadence、Xilinx、ADI、华润上华科技有限公司、芯创智（北京）微电子有限公司、mentor

杯赛单位：IEEE 中国代表处、平头哥半导体有限公司、深圳市紫光同创电子有限公司、北京华大九天科技股份有限公司、上海艾为电子技术股份有限公司、北京燕东微电子有限公司、北京微电子技术研究所、天津飞腾信息技术有限公司、北京北方华创微电子装备有限公司、中科芯集成电路有限公司、安谋科技（中国）有限公司、美国 DIGILENT（迪芝伦）科技公司、芯来智融半导体科技（上海）有限公司、重庆海云捷迅科技有限公司、北京曾益慧创科技有限公司、北京信诺达泰思特科技股份有限公司、青岛若贝电子有限公司、芯动微电子科技（珠海）有限公司

运营单位：北京智芯国信科技有限公司

三、参赛对象

集成电路设计相关专业（电子、信息、计算机、自动化等）在校专科生、本科生、研究生（硕士/博士）。

四、大赛报名

本届大赛采取注册参赛的形式，报名要求如下：

1. 学生自行组队（可跨校组队），每个团队 1—3 人，每队指导教师 1—2 位，报名表需要学校或学院盖章。

2. 每位学生只能参加一个团队，每队选择一个杯赛。

3. 参赛团队分为 A 组、B 组。团队成员均是本科生及以下的参赛团队划入“A 组”，其余团队划入“B 组”，B 组不能报名只面向 A 组设置的题目。本科生身份确认以报名时状态为准。

大赛报名官网：<http://univ.ciciec.com>。大赛详细内容及进展情况，将在官网和微信公众号（全国大学生集成电路创新创业大赛）上进行更新，请各参赛团队及时关注。为做好学生参赛组织工作，建议各参赛院校选派一名老师负责与大赛组委会的日常联络。

五、大赛时间安排

1. 团队报名：2021 年 1 月—2021 年 3 月 15 日
2. 作品设计：2021 年 1 月—2021 年 5 月
3. 校内选拔赛（可选）：2021 年 6 月 1 日之前
4. 作品提交截止：2021 年 6 月 10 日之前
5. 初赛评审：2021 年 6 月底
6. 分赛区比赛：2021 年 7 月
7. 全国总决赛：2021 年 8 月，重庆市

大赛部分具体时间、地点将另行通知，请各参赛团队及时关注大赛官网和微信公众号。

六、赛事安排

（一）赛制安排

本届大赛设置初赛、分赛区决赛、全国总决赛三个环节（如

杯赛有特殊要求，以杯赛要求为准)。

本届大赛特设置校内选拔赛环节，校内选拔赛无强制要求，学校可根据自身情况选择申报。

(二) 评选办法及奖项设置

1. 校内选拔赛阶段

各院校根据实际，决定是否组织院校赛。一般情况下参赛队伍满 20 支的，可向大赛组委会申请举办校内选拔赛；校内选拔赛获得批准后，则所在学校的参赛队伍必须参加校内选拔赛。组委会根据学校提交的校内选拔赛结果，确定进入初赛环节的名单。

校内选拔赛的具体形式由学校组织方决定，校内选拔赛的成绩不计入后续比赛结果。

2. 初赛阶段

初赛评审工作由杯赛企业技术专家开展。企业专家根据学生提交的作品，进行线上技术评分。组委会根据企业技术评分，确定入围分赛区决赛名单，并在大赛官网和微信公众号公布。

3. 分赛区阶段

分赛区决赛由分赛区承办方组织专家进行现场评审。组委会根据参赛团队的现场评审得分和初赛技术评分，得出分赛区成绩，确定和公布全国总决赛入围名单，并颁发相应奖项，奖项设置如下：

(1) 参赛团队奖

分赛区设置一、二、三等奖，大赛组委会将为获奖团队及其指导教师颁发荣誉证书，同时获得一、二等奖的团队可入围全国

总决赛。

(2) 优秀组织奖

为踊跃参赛、组织有力、成绩优秀的院校颁发“优秀组织奖”（详见章程）。

4. 总决赛阶段

总决赛评审工作由组委会组织专家进行现场评审，根据参赛团队在演讲汇报、作品演示、问答 3 个环节的综合表现确定比赛成绩。组委会根据专家评审成绩，确定全国总决赛获奖名单并在大赛官网和微信公众号公布，全国总决赛奖项设置如下：

(1) 总决赛参赛团队奖

各杯赛均设置全国总决赛一、二、三等奖和优秀奖，组委会将为所有获奖团队颁发获奖证书。

一等奖团队奖励 3000 元人民币（税前）或等值奖品；从各杯赛一等奖团队中评审一支优秀团队，奖励团队 1 万元人民币（税前）或等值奖品，此奖励与一等奖团队的奖励不可累计。

二等奖团队奖励 2000 元人民币（税前）或等值奖品。

三等奖团队奖励 1000 元人民币（税前）或等值奖品。

(2) 总决赛单项奖

大赛设置赛场之星奖、企业单项奖等，具体奖项和奖励措施将在大赛官网公布。

(3) 总决赛优秀指导教师奖

一、二、三等奖团队的指导教师，可获得大赛组委会颁发的

“优秀指导教师”奖。

(4) 总决赛优秀组织奖

对踊跃参赛、组织有力、成绩优秀的院校颁发“优秀组织奖”
(具体计算方法见章程)。

七、大赛组委会联系方式

工业和信息化部人才交流中心，李老师，010-68208716；

北京智芯国信科技有限公司，谢老师，13261000130；

咨询邮箱：icbaoming@miitec.org.cn

附件：1.第五届全国大学生集成电路创新创业大赛章程

2.校内选拔赛申请表

3.参赛院校联络信息表

4.大赛杯赛题目

工业和信息化部人才交流中心

2021年1月11日

